WAN高速化装置　WAVEシリーズ

サーバ統合ネットワークソリューション

Cisco WAAS (Wide Area Application Services) によるWAN高速化。
複数の拠点に分散したサーバを統合するネットワークソリューションを提供します。

複数拠点を持つ企業の課題

課題1　支社、支店ごとにサーバを持つ企業

- 各拠点にサーバが存在するとバックアップや運用管理が大変
- 各拠点のファイルサーバの空き容量の差が大きく、設備投資にムダがある
- 個人情報保護や内部統制等、セキュリティ対策やコンプライアンス対応の為にデータを集中管理したい

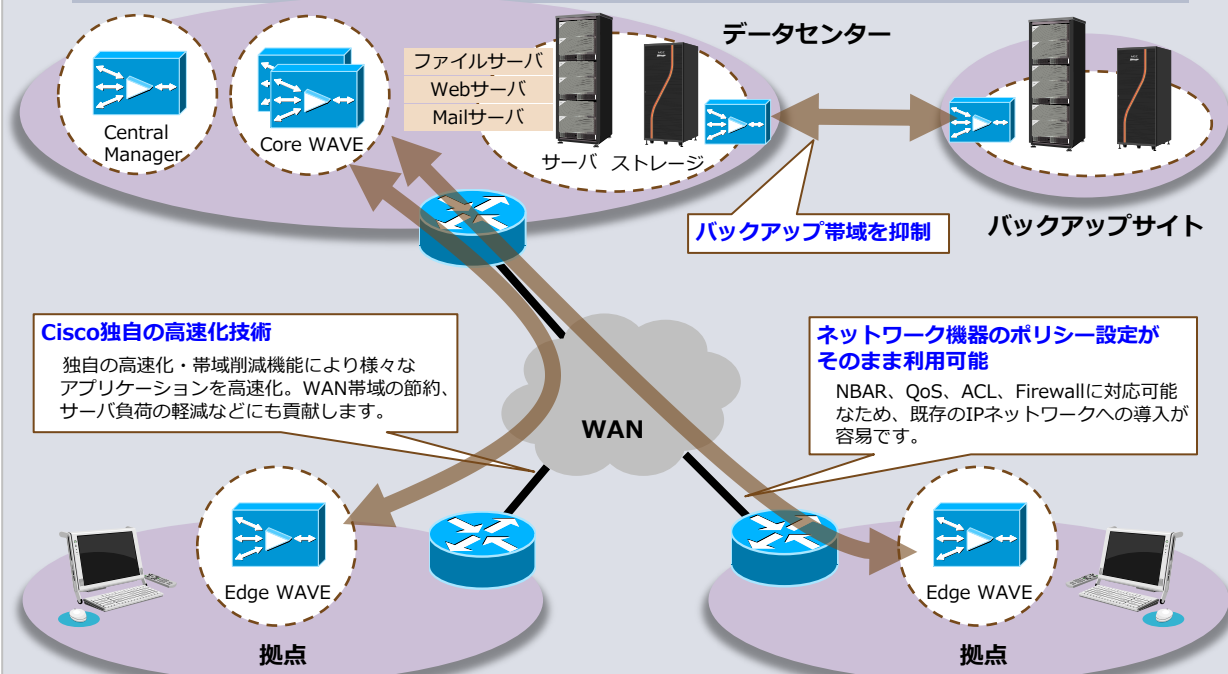
課題２　センターにサーバを集約した企業

- センターにサーバを集約すると障害対策が心配
- WAN回線の遅延が原因で、ファイルアクセスやWebアプリケーションのレスポンスが低下する

サーバ統合ネットワークソリューションで解決！

各拠点にWAVEシリーズを配置することにより、WAN通信を最適化し、ファイルアクセスやWebアプリケーション等のレスポンス向上などセンターサーバへの高速アクセスを実現します。

サーバ統合の効果

- バックアップの一元化、リモートバックアップの実現
- サーバ、ストレージリソースの利用率向上
- 集中化による機器コストと運用管理コストの削減
- ファイルアクセス、データセキュリティの一元管理

「サーバ統合ネットワークソリューション」がエコシンボルスターに登録されました

サーバ統合ネットワークソリューションは、データセンタと拠点／バックアップサイト間の通信量を削減し、ネットワークに関わる機器・設備のCO_2排出量を削減。その高い効果がエコシンボルスターの基準を満たし、認定されました。

NECが定める業界トップレベルの環境配慮基準を満たした製品として、サーバ統合ネットワークソリューションが認証され、エコシンボルスターを取得しています。詳しくは、
http://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco_symbol/index.html
をご覧下さい。

Cisco WAASによるWAN高速化。
複数の拠点に分散したサーバを統合するネットワークソリューションを提供します。

利用シーン　WAASによるRDR/DR(遠隔バックアップ)の高速化

■メインサイトーバックアップサイト間のWAN最適化により、レプリケーションに必要な帯域を抑制。

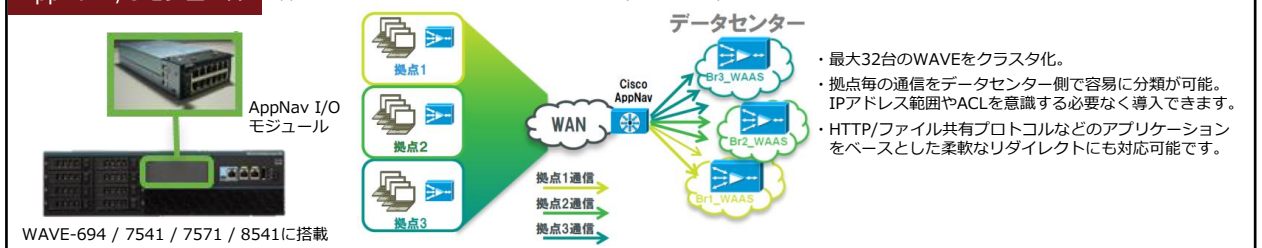
※1　RDR/DR（RemoteDataReplication/DisasterRecovery：遠隔バックアップ、災害対策（ディザスタリカバリ））

ラインナップ

		SM-SRE-710 [*1]	SM-SRE-910 [*1]	WAVE294	WAVE594	WAVE694	WAVE7541	WAVE7571	WAVE8541
ネットワークインタフェース	10/100/1000 BASE-T(RJ-45)	1		2					
インラインモジュール・I/Oモジュール	10/100/1000BASE-T (RJ-45)	–		4(最大8)[*2]	最大8 (WAVE-INLN-GE-8T実装時)	最大12 (WAVE-APNV-GE-12T実装時)			
	1000BASE-SX(LC)	–		–	最大4 (WAVE-INLN-GE-4SX実装時)				
	100/1000BASE-X (SFPスロット)	–		–	–	最大12 (WAVE-APNV-GE12SFP実装時)			
	10GBASE-SR (SFP+スロット)	–		–	–	–	最大2 (WAVE-10GE-2SFP実装時)		
TCPコネクション制限数 (デフォルト/メモリ増設時)		500	1,000	200 / 400	750 / 1,300	2,500 / 6,000	18,000	60,000	150,000
WAN容量(デフォルト/メモリ増設時) (Mbps)[*3]		20	50	10 / 20	50 / 100	200 / 200	500	1,000	2,000
二重化電源		–			オプション		標準搭載		

AppNav I/Oモジュール

AppNav は複数のWAVEをクラスタ化し、WAAS(WAN高速化)リソースの効率的な利用・管理と、障害時の高可用性を提供します。

・最大32台のWAVEをクラスタ化。
・拠点毎の通信をデータセンター側で容易に分類が可能。IPアドレス範囲やACLを意識する必要なく導入できます。
・HTTP/ファイル共有プロトコルなどのアプリケーションをベースとした柔軟なリダイレクトにも対応可能です。

*1　：実装可能ルータ IP45/C2911, C2921, C2951, C3925, C3945, C3925E, C3945E
*2　：4GE I/Oモジュール(WAVE-INLN-GE-4T)が1枚組み込まれています。オプションとして8GE I/Oモジュール(WAVE-INLN-GE-8T)へのアップグレードが可能です。
*3　：該当するモデルでサポート可能なWAN帯域の推奨値であり、利用帯域を制限するものではありません。

※上記の他、サービス統合型ルータ「ISRシリーズ」のソフトウェア機能にてWAASのTCP最適化機能のみを提供する「WAAS Express」もございます。
WAAS Express 対応ルータ　：C819, C881, C891, C892, C897, C1941, C2901, C2911, C2921, C2951, C3925, C3945

★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

人と地球にやさしい情報社会へ

お問い合わせは、下記のNECへ
スマートネットワーク事業部
URL：http://jpn.nec.com/datanet/cisco/

Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Borderless Network Architecture Specialization
- Advanced Collaboration Architecture Specialization

●本製品は利用するOS、アプリケーションにより、外国為替及び外国貿易法の規定に該当する場合がありますので、日本国外に輸出する場合には、同法に基づき日本国政府の輸出許可又は役務許可が必要です。従って、本製品を日本国外へ輸出する場合にはOS、アプリケーションが該当か非該当かの確認が必要です。
●本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
2015年7月現在
Ver.9　20150715BCC239